Internorm

D | I | F | GB | PL

Programmieranleitung

I-tec Beschattung

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Die Internorm International GmbH ist ARA-Lizenzpartner:
Unsere Lizenznummer lautet 4477.

Teile-Nr.: 27557

IMPRESSUM
Herausgeber: Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun
Druck: Druckerei Muster, M-4444 Musterstadt

D 4

I 20

F 36

GB 52

PL 68

Übersicht Funksender I-tec Beschattung

Taste	Funktion
	Auswahltaste
	Taste nach oben fahren
	Taste nach unten fahren
	Programmiertaste

= Vorderseite Bedien-Modus

= Rückseite Installations-Modus

LED LEUCHTSTATUS

LED leuchten

erste LED leuchtet	■ □ □ □
zweite LED leuchtet	□ ■ □ □
dritte LED leuchtet	□ □ ■ □
vierte LED leuchtet	□ □ □ ■
alle LED leuchten	■ ■ ■ ■

LED blinken

erste LED blinkt	▣ □ □ □
zweite LED blinkt	□ ▣ □ □
dritte LED blinkt	□ □ ▣ □
vierte LED blinkt	□ □ □ ▣
alle LED blinken	▣ ▣ ▣ ▣
LED Lauflicht (in beide Richtungen)	▣ ▣ ▣ ▣
LED Lauflicht (von links nach rechts)	▪ ▪ ▪ ▪
LED Lauflicht (von rechts nach links)	▪ ▪ ▪ ▪

BEDIEN-MODUS

Die Beschattung wird im Bedien-Modus gesteuert. Hier erfolgen alle Fahr- und Drehbewegungen. Im Bedien-Modus können die Automatikfunktionen aktiviert oder deaktiviert werden. Auch die Individuelle Fixposition kann angesteuert werden.

Kanalauswahl

kurz drücken	Aktiven Kanal anzeigen
kurz drücken	Kanal wechseln
lang drücken	Direkte Wahl aller Kanäle

Fahr-Bewegung Beschattung ∧ oder ∨

∧ kurz drücken	Beschattung fährt nach oben
∨ kurz drücken	Beschattung fährt nach unten
∧ oder ∨ kurz drücken	Beschattung stoppt

Dreh-Bewegung Lamellen ∧ oder ∨

∧ oder ∨ gedrückt halten	Lamellen werden schrittweise gedreht, solange Taste gedrückt bleibt

Individuelle Fixposition

∧∨ gleichzeitig drücken	Beschattung fährt in die programmierte individuelle Position

Eine Fixpositon ist werkseitig vorbelegt: Beschattung unten, bei Jalousie auf 50 % Durchsicht.

Automatikfunktionen aktivieren

1.	∧ gleichzeitig lang drücken = Auswahl bestätigen	■ ■ ■ ■
2.	Automatikfunktionen aktiviert	▣ ▣ ▣ ▣

Automatikfunktionen deaktivieren

1.	∨ gleichzeitig lang drücken = Auswahl bestätigen	▣ ▣ ▣ ▣
2.	Automatikfunktionen deaktiviert	■ □ □ □

Es sind keine Automatikfunktionen werkseitig vorbelegt, diese müssen bei Bedarf eingelernt werden.

INSTALLATIONS-MODUS

Die Programmierung der Beschattung erfolgt ausschließlich im Installations-Modus. Ein Wechsel zwischen Bedien- und Installations-Modus erfolgt durch langes drücken (ca. 2 sec.) der Programmiertaste, welche sich auf der Rückseite des Funksenders befindet. Dazu muss das Bedienteil vom Fensterrahmen ausgebaut bzw. beim Handsender das Gehäuse geöffnet werden.

Programmieranleitung

Übersicht Funktionsauswahlmenü
kurz drücken – Auswahl der einzelnen Menüs
lang drücken – Aktivierung des gewählten Menüs

■ ■ □ □	**1. Individuelle Fixposition der Beschattung**
■ ■ □ □	**2. a) Sonnenaufgangsautomatik einlernen** **b) Sonnenuntergangsautomatik einlernen** **c) Permanenten Hitzeschutz einlernen** **d) Jahreszeitabhängigen Hitzeschutz einlernen** **e) Automatikfunktionen löschen**
□ ■ ■ ■	**3. Beschattung einlernen**
■ □ ■ ■	**4. Beschattung löschen**
■ ■ □ ■	**5. a) Funksender löschen** **b) Beschattung sperren** **c) Beschattung entsperren**
■ ■ ■ □	**6. Kanalstatus nach Standby einstellen**
□ ■ ■ □	**7. a) Beschattung Länge einstellen** **b) Beschattung mit oberem Endpunkt kalibrieren**
□ □ ■ ■	**8. Repeater Funktion**

Wird nach 25 Sekunden keine Auswahl getroffen oder keine andere Taste gedrückt, geht der Funksender wieder in den Bedien-Modus zurück.

1. Individuelle Fixposition der Beschattung

1.	Mit Taste ∧ oder ∨ zur gewünschten Endposition fahren und in die gewünschte Lamellenstellung bringen	
2.	**Funksendergehäuse öffnen –** ◉ lang drücken	■ ■ □ □
3.	Tasten ∧ und ∨ gleichzeitig drücken	▣ ▣ ▣ ▣
4.	Speicherung der Fixposition ist abgeschlossen, wenn die LED`s nicht mehr scannen	■ ■ □ □
5.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) ⁘ kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 2) ◉ lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

2. a) Sonnenaufgangsautomatik einlernen

Wird diese Funktion ausgewählt, erkennt die I-tec Beschattung nach einer Einlernphase (max. 36 Stunden) selbstständig den Sonnenaufgang und fährt nach oben.

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	■ ■ □ □
2.	⁘ lang drücken = Auswahl bestätigen	▣ ▣ ▣ ▣
3.	Funktionsauswahlmenü auswählen	■ □ □ □
4.	⁘ lang drücken = Auswahl bestätigen	■ ■ ■ ■
5.	⁘ kurz drücken = Auswahl des Kanals welcher von allen Beschattungen eingelernt werden soll ■ □ □ □ = Kanal 1 □ □ ■ □ = Kanal 3 □ ■ □ □ = Kanal 2 □ □ □ ■ = Kanal 4 ■ ■ ■ ■ = Alle Kanäle	■ □ □ □
6.	⁘ lang drücken = Funktion eingelernt	▣ ▣ ▣ ▣
7.	Einlernvorgang abgeschlossen	■ □ □ □
8.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) ⁘ lang drücken = Vorgang wiederholen 2) ⁘ kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) ◉ 2x lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

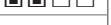
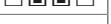
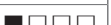
2. b) Sonnenuntergangsautomatik einlernen
Wird diese Funktion ausgewählt, erkennt die I-tec Beschattung nach einer Einlernphase (max. 36 Stunden) selbstständig den Sonnenuntergang, fährt nach unten und schließt die Beschattung.

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
2.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
4.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
5.	kurz drücken = Auswahl des Kanals, welcher von allen Beschattungen eingelernt werden soll 	
6.	lang drücken = Funktion eingelernt	
7.	Einlernvorgang abgeschlossen	
8.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) lang drücken = Vorgang wiederholen 2) kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) 2x lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

Start und Stopp Hitzeschutz
Ist die Automatikfunktion Hitzeschutz aktiviert, wird durch Betätigen der Tasten ∧ oder ∨ die Funktion bis zum nächsten Tag unterbrochen.

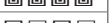
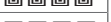
Unterbrechung Sonnenaufgang
Ist die Funktion Sonnenaufgang aktiviert, wird durch Betätigen der Tasten ∧ oder ∨ am Abend der nächste Sonnenaufgang übersprungen, d.h. die Beschattung fährt am nächsten Morgen nicht selbstständig hoch.

2. c) Permanenten Hitzeschutz einlernen
Wird diese Funktion aktiviert, regelt sich die I-tec Beschattung nach einer Einlernphase (max. 36 Stunden) selbständig nach der Sonneneinstrahlung und Temperatur.
Steigt die Temperatur und Lichtstärke bei der I-tec Beschattung an, fährt die Jalousie nach unten und stellt auf Durchsicht (Minimierung Sonneneinstrahlung = Minimierung Aufheizen des Raumes). Steigt die Temperatur noch weiter an, wird die Jalousie ganz geschlossen (maximaler Hitzeschutz durch die Jalousie). Sinkt die Temperatur und Lichtstäre bei der I-tec Beschattung wieder, stellt die Jalousie zuerst auf Durchsicht. Sinkt die Temperatur noch weiter ab, fährt die Jalousie selbstständig nach oben, oder zur letzt gewählten Position.

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
2.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
4.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
5.	kurz drücken = Auswahl des Kanals, welcher von allen Beschattungen eingelernt werden soll 	
6.	lang drücken = Funktion eingelernt	
7.	Einlernvorgang abgeschlossen	
8.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) lang drücken = Vorgang wiederholen 2) kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) 2x lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

2. d) Jahreszeitabhängigen Hitzeschutz einlernen

Gleiche Funktionalität wie permanenter Hitzeschutz, jedoch erkennt die Jalousie selbstständig Sommer oder Winter und deaktiviert/aktiviert den Hitzeschutz je nach Jahreszeit. Somit kann im Winter der Sonnenertrag genutzt werden.

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
2.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
4.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
5.	kurz drücken = Auswahl des Kanals, welcher von allen Beschattungen eingelernt werden soll = Kanal 1 = Kanal 3 = Kanal 2 = Kanal 4 = Alle Kanäle	
6.	lang drücken = Funktion eingelernt	
7.	Einlernvorgang abgeschlossen	
8.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) lang drücken = Vorgang wiederholen 2) kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) 2x lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

2. e) Automatikfunktionen löschen

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
2.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
4.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
5.	kurz drücken = Auswahl des Kanals, welcher von allen Beschattungen gelöscht werden soll = Kanal 1 = Kanal 3 = Kanal 2 = Kanal 4 = Alle Kanäle	
6.	lang drücken = Funktion gelöscht	
7.	Einlernvorgang abgeschlossen	
8.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) lang drücken = Vorgang wiederholen 2) kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) 2x lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

3. Beschattung einlernen

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	□ ■ ■ ■
2.	⁘ lang drücken, scannen nach Jalousie wird gestartet	◙ ◙ ◙ ◙
3.	Wird eine Jalousie gefunden, blinkt die erste LED ■ □ □ □. Wird keine Jalousie gefunden, gelangt man zurück zu **1. Funktionsauswahlmenü** □ ■ ■ ■	■ □ □ □
4.	⁘ kurz drücken = ermöglicht alle gefundenen Jalousien durchzuschalten, und die Gewünschte auszuwählen Der Funksender reiht die Beschattung: ■ □ □ □ = Beschat. 1 □ □ □ ■ = Beschat. 4 □ ■ □ □ = Beschat. 2 ■ □ □ ■ = Beschat. 5 □ □ ■ □ = Beschat. 3 □ ■ □ ■ = Beschat. 6 … Aktive Beschattung mit ∧ bzw. ∨ prüfen!	■ □ □ □
5.	⁘ lang drücken = ausgewählte Beschattung bestätigen	■ □ □ □
6.	⁘ kurz drücken = Kanal wählen ■ □ □ □ = Kanal 1 □ □ ■ □ = Kanal 3 □ ■ □ □ = Kanal 2 □ □ □ ■ = Kanal 4	■ □ □ □
7.	⁘ lang drücken – gewählten Kanal bestätigen. Einlernvorgang wird gestartet	◙ ◙ ◙ ◙
8.	**Mögliche Meldungen:** ■ ■ ■ ■ = Ok LED blinken ◙ □ □ □/□ □ □ ◙ (von 1 zu 4) = Keine Kommunikation/Fehler, Vorgang wiederholen LED blinken ◙ ◙ □ □/□ □ ◙ ◙ (von 1,2 zu 3,4) = Jalousiespeicher voll	■ ■ ■ ■
9.	⁘ kurz drücken = Rückmeldung bestätigen. Man befindet sich wieder im **1. Funktionsauswahlmenü**	□ ■ ■ ■
10.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) ⁘ lang drücken = Vorgang wiederholen 2) ⁘ kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) ◉ lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

Mit ◉ kurz drücken kann man zu Punkt 1 zurückkehren.

4. Beschattung löschen

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	■ □ ■ ■
2.	⁘ lang drücken, scannen nach Jalousie wird gestartet	◙ ◙ ◙ ◙
3.	Wird eine Jalousie gefunden, blinkt die erste LED ■ □ □ □. Wird keine Jalousie gefunden, gelangt man zurück zu **1. Funktionsauswahlmenü** □ ■ ■ ■	■ □ □ □
4.	⁘ kurz drücken = ermöglicht alle gefundenen Jalousien durchzuschalten, und die Gewünschte auszuwählen Der Funksender reiht die Beschattung: ■ □ □ □ = Beschat. 1 □ □ □ ■ = Beschat. 4 □ ■ □ □ = Beschat. 2 ■ □ □ ■ = Beschat. 5 □ □ ■ □ = Beschat. 3 □ ■ □ ■ = Beschat. 6 … Aktive Beschattung mit ∧ bzw. ∨ prüfen!	■ □ □ □
5.	⁘ lang drücken = ausgewählte Beschattung bestätigen	■ □ □ □
6.	⁘ kurz drücken = auszulernende Beschattung wählen a) □ ■ ■ □ = Löschen des Funksenders mit welchem die Aktion ausgeführt wird b) ■ □ □ ■ = Löschen sämtlicher Funksender die in dieser Beschattung angelernt sind	□ ■ ■ □ ■ □ □ ■
7.	⁘ lang drücken = Auslernvorgang wird gestartet	◙ ◙ ◙ ◙
8.	**Mögliche Meldungen:** ■ ■ ■ ■ = Ok LED blinken ◙ □ □ □/□ □ □ ◙ (von 1 zu 4) = Keine Kommunikation/Fehler, Vorgang wiederholen	■ ■ ■ ■
9.	⁘ kurz drücken = Rückmeldung bestätigen. Man befindet sich wieder im **1. Funktionsauswahlmenü**	■ □ ■ ■
10.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) ⁘ lang drücken = Vorgang wiederholen 2) ⁘ kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) ◉ lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

Mit ◉ kurz drücken kann man zu Punkt 1 zurückkehren.

5. a) Funksender löschen

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	■ ■ □ ■
2.	⁘ lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	⁘ kurz drücken = Auswahl des Kanals, welcher von allen Beschattungen ausgelernt werden soll ■ □ □ □ = Kanal 1 □ □ ■ □ = Kanal 3 □ ■ □ □ = Kanal 2 □ □ □ ■ = Kanal 4	■ □ □ □
4.	⁘ lang drücken = Auslernvorgang wird gestartet	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Auslernvorgang abgeschlossen	■ ■ ■ ■
6.	⁘ kurz drücken = Rückmeldung bestätigen. Man befindet sich wieder im **1. Funktionsauswahlmenü**	■ ■ □ ■
7.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) ⁘ lang drücken = Vorgang wiederholen 2) ⁘ kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) ◉ lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

5. b) Beschattung sperren

Diese Funktion verhindert, dass Unbefugte die Einstellung der Steuerung verändern. Hilfreich ist diese Funktion auch bei Objektbaustellen mit mehreren Beschattungen. Es wird vermieden, dass bereits eingelernte Beschattungen beim Suchlauf nicht nochmal gefunden bzw. eingelernt werden.

1.	**Funktionsauswahlmenü**	■ ■ □ ■
2.	⁘ lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	⁘ kurz drücken = Auswahl des Kanals, welcher gesperrt werden soll ■ □ □ □ = Kanal 1 □ □ ■ □ = Kanal 3 □ ■ □ □ = Kanal 2 □ □ □ ■ = Kanal 4	■ □ □ □
4.	⩗ lang drücken = Sperrvorgang wird gestartet	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Sperrvorgang abgeschlossen (die zuvor gewählte LED blinkt)	■ □ □ □
6.	◉ kurz drücken = Funktion beenden	
7.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) ⁘ lang drücken = Vorgang wiederholen 2) ⁘ kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) ◉ lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

5. c) Beschattung entsperren

Die Funktion „Entsperren“ kann nur mit dem Funksender ausgeführt werden, mit dem auch die Sperre durchgeführt wurde. Wenn der Funksender nicht mehr vorhanden ist kann die Beschattung mit dem Resetknopf der Beschattung (Ein Druckknopf auf der Platine der Motoreinheit) durchgeführt werden. Dazu ist der Ausbau der Beschattung notwendig.

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	■ ■ □ ■
2.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	kurz drücken = Auswahl des Kanals, welcher entsperrt werden soll ■ □ □ □ = Kanal 1 □ □ ■ □ = Kanal 3 □ ■ □ □ = Kanal 2 □ □ □ ■ = Kanal 4	■ □ □ □
4.	lang drücken = Entsperrvorgang wird gestartet	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Entsperrvorgang ist abgeschlossen, wenn die zuvor gewählte LED blinkt	■ □ □ □
6.	kurz drücken = Funktion beenden	
7.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) lang drücken = Vorgang wiederholen 2) kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

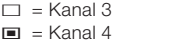
6. Kanalstatus nach Standby einstellen

Im Bedien-Modus gibt es drei Anzeigezustände für die LED:
a) Zuletzt aktiver Kanal ist nach dem Standby des Funksenders aktiv
b) Nach dem Standby des Funksenders sind immer alle Kanäle aktiv
c) Nach dem Standby des Funksenders ist immer der erste Kanal aktiv

Einer dieser drei Modi kann wie folgt eingestellt werden:

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	▣▣▣□
2.	⁘ lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	⁘ kurz drücken = Auswahl des Anzeigemodus □□▣▣ = **a)** Immer erster Kanal nach Standby aktiv □▣□▣ = **b)** Letzter aktiver Kanal nach Standby ▣□□▣ = **c)** Alle Kanäle aktiv nach Standby	□□▣▣
4.	⁘ lang drücken = Bestätigung der Auswahl	▣▣▣▣
5.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) ⁘ lang drücken = Vorgang wiederholen 2) ⁘ kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) ◉ lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	▣▣▣□

7. a) Beschattung Länge justieren/einstellen

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
2.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	kurz drücken = Auswahl der Beschattung, deren Länge justiert/eingestellt werden soll. Beschattung muss vorher angelernt werden = Kanal 1  = Kanal 3 = Kanal 2 = Kanal 4	
4.	lang drücken = Kanal bestätigen ➜ LED blinkt nach Auswahl schneller	
5.	Mit Taste ∧ oder ∨ zur gewünschten unteren Endposition fahren ➜ mit lang drücken bestätigen	
6.	Beschattung fährt von selbst in die obere Endposition – Werte werden gespeichert	
7.	Ausgewählte LED blinkt ➜ mit kurz drücken bestätigen. **WICHTIG:** Warten, bis die Beschattung in die obere Endpostion fährt und still steht, bevor mit kurz drücken bestätigt wird	
8.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) lang drücken = Vorgang wiederholen 2) kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

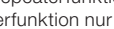
7. b) Beschattung mit oberer Endposition kalibrieren

Diese Funktion wird benötigt, wenn die Beschattung im Normalbetrieb nicht mehr komplett in die obere Position fährt.

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	☐ ■ ■ ☐
2.	⁘ lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	⁘ kurz drücken = Auswahl der Beschattung, deren Länge justiert/eingestellt werden soll. Beschattung muss vorher angelernt werden ■ ☐ ☐ ☐ = Kanal 1 ☐ ☐ ■ ☐ = Kanal 3 ☐ ■ ☐ ☐ = Kanal 2 ☐ ☐ ☐ ■ = Kanal 4	■ ☐ ☐ ☐
4.	Taste ∧ lang drücken ➔ Beschattung fährt ganz nach oben (auf Zug in obere Endposition) und kalibriert sich neu	■ ■ ■ ■
5.	⁘ kurz drücken	■ ■ ■ ■
6.	⁘ lang drücken = Auswahl bestätigen	☐ ■ ■ ☐
7.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) ⁘ lang drücken = Vorgang wiederholen 2) ⁘ kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) ◉ lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	☐ ■ ■ ☐

8. Repeaterfunktion einstellen

Diese Funktion wird benötigt, um Jalousien ausserhalb der Reichweite des Funksenders zu erreichen. Das Funksignal wird vom Funkempfänger (Beschattung) weitergeleitet.

1.	**Funktionsauswahlmenü auswählen**	
2.	lang drücken = Auswahl bestätigen	
3.	kurz drücken = Auswahl des Anzeigemodus = **a)*** Beschattungen bis 06/13 = **b)** Keine Repeaterfunktion = **c)** Repeaterfunktion nur für das angelernte Element  = **d)** Repeaterfunktion für alle Elemente	
4.	lang drücken = Bestätigung der Auswahl	
5.	**Weiterführende Möglichkeiten:** 1) lang drücken = Vorgang wiederholen 2) kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) lang drücken bzw. 25 sec. keinerlei Betätigung = Abschließen des Installations-Modus	

*Erworbene Beschattungen bis 06/13 = Hardware RZINT01 (ohne Repeaterfunktion).

Bei Erwerb eines neuen Funksenders ab 07/13 muss Punkt „3a" gewählt werden, um die gewohnte Bedienung zu gewähren.

Beschattung ab 07/13 = Hardware RZINT02 – Funktionen wie oben beschrieben.

Notizen

Tasti	Funzioni
	Tasto di selezione
	Tasto salita
	Tasto discesa
	Tasto di programmazione

= lato frontale modo d'uso

= lato posteriore modalità di programmazione

ILLUMINAZIONE TASTI LED

Illuminazione LED

il primo LED è acceso	■ □ □ □
il secondo LED è acceso	□ ■ □ □
il terzo LED è acceso	□ □ ■ □
il quarto LED è acceso	□ □ □ ■
tutti i LED sono accesi	■ ■ ■ ■

LED lampeggiante

il primo LED lampeggia	▣ □ □ □
il secondo LED lampeggia	□ ▣ □ □
il terzo LED lampeggia	□ □ ▣ □
il quarto LED lampeggia	□ □ □ ▣
tutti LED lampeggiano	▣ ▣ ▣ ▣
LED a scorrimento (in entrambe le direzioni)	▣ ▣ ▣ ▣
LED a scorrimento (da sinistra a destra)	■ ■ ■ ■
LED a scorrimento (da destra a sinistra)	▪ ▪ ▪ ▪

MODO D'USO

L'oscurante viene controllato nella modalità "modo d'uso", che consente di effettuare tutti i movimenti dell'oscurante e delle lamelle. Nel modo d'uso è possibile attivare o disattivare le funzioni automatiche nonché gestire la posizione fissa individuale.

Scelta dei canali:

pressione breve	Visualizza canale attivo
pressione breve	Cambio canale
pressione prolungata	Passaggio diretto alla scelta di tutti i canali

Movimento oscurante ∧ o ∨

∧ pressione breve	L'oscurante sale
∨ pressione breve	L'oscurante scende
∧ o ∨ pressione breve	L'oscurante si ferma

Movimento lamelle ∧ o ∨

tenere premuto ∧ o ∨	Le lamelle si orientano gradualmente fintantoché si mantiene premuto il tasto

Posizione fissa individuale

∧∨ premere contemporaneamente	L'oscurante raggiunge la posizione individuale programmata

In produzione viene preimpostata una posizione fissa: oscurante abbassato, con l'oscurante al 50% di vista panoramica.

Attivazione delle funzioni automatiche

1.	Pressione prolungata contemporaneamente di ∧ = conferma della selezione	■■■■
2.	Funzioni automatiche attivate	▣▣▣▣

Disattivazione delle funzioni automatiche

1.	Pressione prolungata contemporaneamente di ∧ = conferma della selezione	⊡⊡⊡⊡
2.	Funzioni automatiche disattivate	▣□□□

Le funzioni automatiche non vengono preimpostate in produzione, esse vanno impostate al bisogno.

FUNZIONI DI PROGRAMMAZIONE

La programmazione dell'oscurante avviene esclusivamente nella modalità di programmazione.
Si passa dal modo d'uso a quello di programmazione premendo a lungo (per circa 2 sec.) il tasto di programmazione, che si trova sul lato posteriore del telecomando. A tal fine bisogna staccare dal telaio della finestra il comando o, nel caso del trasmettitore portatile, aprirne il guscio.

Istruzioni di programmazione

Prospetto menù scelta delle funzioni
pressione breve – scelta dei singoli menù
pressione prolungata – attivazione del menù prescelto

■■□□	**1. Posizione individuale fissa dell'oscurante**
■■□□	**2. a) Programmare funzionamento automatico all'alba** **b) Programmare funzionamento automatico al tramonto** **c) Programmare protezione dal calore permanente** **d) Programmare protezione dal calore stagionale** **e) Cancellare funzioni automatiche**
□■■■	**3. Programmare oscurante**
■□■■	**4. Resettare oscurante**
■■□■	**5. a) Resettare telecomando** **b) Bloccare oscurante** **c) Sbloccare oscurante**
■■■□	**6. Programmare un canale dopo lo standby**
□■■□	**7. a) Regolare/registrare lunghezza oscurante** **b) Regolare posizione finale superiore oscurante**
□□■■	**8. Funzione ripetitore**

Se nei 25 secondi successivi non viene premuto alcun tasto il telecomando torna automaticamente al modo d'uso

1. Posizione fissa individuale dell'oscurante

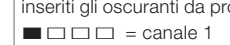
1.	Con i tasti ∧ o ∨ andare sulla posizione finale scelta e portare le lamelle nella posizione desiderata	
2.	**Aprire guscio telecomando –** ◉ pressione prolungata	■ ■ □ □
3.	Premere contemporaneamente i tasti ∧ e ∨	▣ ▣ ▣ ▣
4.	Il salvataggio della posizione fissa è terminato quando i LED non vanno più da sinistra a destra (scansione)	■ ■ □ □
5.	**Ulteriori possibilità:** 1) ⁘ Pressione breve = passa al prossimo menù scelta funzioni 2) ◉ Pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione	

2. a) Programmare funzionamento automatico all'alba

Se si seleziona questa funzione, l'oscurante I-tec, dopo una fase di apprendimento (max. 36 ore), riconosce da solo l'alba e sale.

1.	**Selezionare il menu scelta funzioni**	■ ■ □ □
2.	Pressione prolungata di ⁘ = conferma della selezione	▣ ▣ ▣ ▣
3.	**Selezionare il menu scelta funzioni**	■ □ □ □
4.	Pressione prolungata di ⁘ = conferma della selezione	■ ■ ■ ■
5.	Pressione breve di ⁘ = selezione del canale nel quale sono inseriti gli oscuranti da programmare ■ □ □ □ = canale 1 □ □ ■ □ = canale 3 □ ■ □ □ = canale 2 □ □ □ ■ = canale 4 ■ ■ ■ ■ = tutti i canali	■ □ □ □
6.	Pressione prolungata di ⁘ = programmazione eseguita	▣ ▣ ▣ ▣
7.	Procedimento di inserimento concluso	■ □ □ □
8.	**Altre possibilità:** 1) Pressione prolungata di ⁘ = ripetere procedimento 2) Pressione breve di ⁘ = passa al menu successivo di selezione delle funzioni 3) Se si preme 2 volte a lungo ◉ o se non viene premuto alcun tasto per 25 sec. = conclusione della modalità di installazione	

2. b) Programmare funzionamento automatico al tramonto
Se si seleziona questa funzione, l'oscurante I-tec, dopo una fase di apprendimento (max. 36 ore), riconosce da solo il tramonto, scende e si chiude.

1.	**Selezionare il menù scelta funzioni**	
2.	Pressione prolungata di [·] = conferma della selezione	
3.	**Selezionare il menù scelta funzioni**	
4.	Pressione prolungata di [·] = conferma della selezione	
5.	Pressione breve di [·] = selezione del canale nel quale sono inseriti gli oscuranti da programmare 	
6.	Pressione prolungata di [·] = programmazione eseguita	
7.	Procedimento di inserimento concluso	
8.	**Altre possibilità:** 1) Pressione prolungata di [·] = ripetere procedimento 2) Pressione breve di [·] = passa al menù successivo di selezione delle funzioni 3) Se si preme 2 volte a lungo ◉ o se non viene premuto alcun tasto per 25 sec. = conclusione della modalità di installazione	

Attivazione e disattivazione della protezione dal calore
Se la funzione di protezione automatica dal calore è attivata, coi tasti ∧ o ∨ si sospende la funzione fino al giorno successivo.

Interruzione funzione alba
Se la funzione alba è attivata, premendo la sera i tasti ∧ o ∨ si "salta" l'alba successiva: l'oscurante non sale automaticamente la mattina dopo.

2. c) Programmare la protezione dal calore permanente

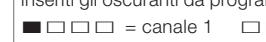
Se si attiva questa funzione, l'oscurante I-tec, dopo una fase di apprendimento (max. 36 ore), si regola da solo in base all'irraggiamento solare e alla temperatura.

Se la temperatura e l'intensità della luce aumentano in corrispondenza dell'oscurante I-tec, questo scende e si regola sulla vista panoramica (irraggiamento minimo = minimo riscaldamento del locale). Se la temperatura aumenta ancora, l'oscurante si chiude completamente (offrendo la massima protezione dal calore). Se la temperatura e l'intensità della luce ridiscendono in corrispondenza dell'oscurante I-tec, questo si regola innanzitutto sulla vista panoramica. Se la temperatura scende ulteriormente, l'oscurante sale autonomamente o si riporta nell'ultima posizione selezionata.

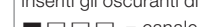
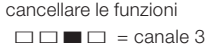
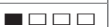
1.	**Selezionare il menù scelta funzioni**	■ ■ □ □
2.	Pressione prolungata di [·] = conferma della selezione	▣ ▣ ▣ ▣
3.	**Selezionare il menù scelta funzioni**	□ ■ ■ □
4.	Pressione prolungata di [·] = conferma della selezione	■ ■ ■ ■
5.	Pressione breve di [·] = selezione del canale nel quale sono inseriti gli oscuranti da programmare ■ □ □ □ = canale 1 □ □ ■ □ = canale 3 □ ■ □ □ = canale 2 □ □ □ ■ = canale 4 ■ ■ ■ ■ = tutti i canali	■ □ □ □
6.	Pressione prolungata di [·] = programmazione eseguita	▣ ▣ ▣ ▣
7.	Procedimento di inserimento concluso	□ ■ ■ □
8.	**Altre possibilità:** 1) Pressione prolungata di [·] = ripetere procedimento 2) Pressione breve di [·] = passa al menù successivo di selezione delle funzioni 3) Se si preme 2 volte a lungo ◉ o se non viene premuto alcun tasto per 25 sec. = conclusione della modalità di installazione	

2. d) Programmare la protezione dal calore stagionale

Stessa funzionalità della protezione dal calore permanente ma l'oscurante riconosce da sola estate e inverno e disattiva/attiva la protezione dal calore a seconda della stagione. In questo modo d'inverno si può sfruttare l'apporto di calore.

1.	**Selezionare il menu scelta funzioni**	
2.	Pressione prolungata di [·] = conferma della selezione	
3.	**Selezionare il menu scelta funzioni**	
4.	Pressione prolungata di [·] = conferma della selezione	
5.	Pressione breve di [·] = selezione del canale nel quale sono inseriti gli oscuranti da programmare  ■□□□ = canale 1 □□■□ = canale 3 □■□□ = canale 2 □□□■ = canale 4 ■■■■ = tutti i canali	
6.	Pressione prolungata di [·] = programmazione eseguita	
7.	Procedimento di inserimento concluso	
8.	**Altre possibilità:** 1) Pressione prolungata di [·] = ripetere procedimento 2) Pressione breve di [·] = passa al menu successivo di selezione delle funzioni 3) Se si preme 2 volte a lungo ◉ o se non viene premuto alcun tasto per 25 sec. =conclusione della modalità di installazione	

2. e) Cancellare le funzioni automatiche

1.	**Selezionare il menù scelta funzioni**	
2.	Pressione prolungata di [·] = conferma della selezione	
3.	**Selezionare il menù scelta funzioni**	
4.	Pressione prolungata di [·] = conferma della selezione	
5.	Pressione breve di [·] = selezione del canale nel quale sono inseriti gli oscuranti di cui cancellare le funzioni  = canale 1  = canale 3 = canale 2 = canale 4 = tutti i canali	
6.	Pressione prolungata di [·] = cancellazione eseguita	
7.	Procedimento di inserimento concluso	
8.	**Altre possibilità:** 1) Pressione prolungata di [·] = ripetere procedimento 2) Pressione breve di [·] = passa al menù successivo di selezione delle funzioni 3) Se si preme 2 volte a lungo ◉ o se non viene premuto alcun tasto per 25 sec. = conclusione della modalità di installazione	

3. Programmare oscurante

1.	**Scegliere il menù scelta funzioni**	□ ■ ■ ■
2.	⁘ pressione prolungata, inizia la ricerca dell'oscurante	▣ ▣ ▣ ▣
3.	Quando viene trovato un oscurante, lampeggia il primo LED ■ □ □ □. Se non viene trovato nessun oscurante torna al **1. menù scelta funzioni.** □ ■ ■ ■	■ □ □ □
4.	⁘ pressione breve = è possibile spostarsi su tutti gli oscuranti trovati e scegliere i preferiti. Il telecomando classifica gli oscuranti come segue: ■ □ □ □ = primo oscurante □ ■ □ □ = secondo oscurante □ □ ■ □ = terzo oscurante □ □ □ ■ = quarto oscurante ■ □ □ ■ = quinto oscurante □ ■ □ ■ = sesto oscurante Controllare oscurante attivo con ∧ e ∨	■ □ □ □
5.	⁘ pressione prolungata = Confermare oscurante scelto	■ □ □ □
6.	⁘ Pressione breve = scelta canale ■ □ □ □ = canale 1 □ □ ■ □ = canale 3 □ ■ □ □ = canale 2 □ □ □ ■ = canale 4	■ □ □ □
7.	⁘ pressione prolungata = conferma canale scelto. Si attiva il processo di programmazione	▣ ▣ ▣ ▣
8.	**Possibili segnalazioni:** ■ ■ ■ ■ = OK I led lampeggiano (da 1 a 4) = ▣ □ □ □/□ □ □ ▣ nessuna comunicazione/errore, ripetere l'operazione I led lampeggiano (da 1,2 a 3,4) = ▣ ▣ □ □/□ □ ▣ ▣ La memoria oscurante è piena	■ ■ ■ ■
9.	⁘ pressione breve = conferma programmazione Ritorna automaticamente al **1. menù scelta funzioni**	□ ■ ■ ■
10.	**Altre possibilità:** 1) ⁘ pressione prolungata = ripetere l'operazione 2) ⁘ pressione breve = passa al prossimo menù scelta funzioni 3) ◉ pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione	

Con una pressione breve ◉ torna al punto 1. menù scelta funzioni

4. Resettare oscurante

1.	**Scegliere il menù scelta funzioni**	■ □ ■ ■
2.	Pressione prolungata, inizia la ricerca veneziana	◙ ◙ ◙ ◙
3.	Quando viene trovato un oscurante, lampeggia il primo LED ■ □ □ □. Se non viene trovato nessun oscurante torna al **1. menù scelta funzioni.** □ ■ ■ ■	■ □ □ □
4.	Pressione breve = è possibile spostarsi su tutti gli oscuranti trovati e scegliere la preferita. Il telecomando classifica gli oscuranti come segue: ■ □ □ □ = primo oscurante □ ■ □ □ = secondo oscurante □ □ ■ □ = terzo oscurante □ □ □ ■ = quarto oscurante ■ □ □ ■ = quinto oscurante □ ■ □ ■ = sesto oscurante Controllare oscurante attivo con ∧ e ∨	■ □ □ □
5.	Pressione prolungata – confermare l'oscurante scelto	■ □ □ □
6.	Pressione breve = scegliere oscurante da resettare a) □ ■ ■ □ = Cancellazione del comando con cui viene condotta l'operazione b) ■ □ □ ■ = Cancellazione di tutti i comandi programmati nell'oscurante scelto	□ ■ ■ □ ■ □ □ ■
7.	Pressione prolungata = Si avvia il processo di cancellazione	◙ ◙ ◙ ◙
8.	**Possibili segnalazioni:** ■ ■ ■ ■ = OK I led lampeggiano (da 1 a 4) ◙ □ □ □/□ □ □ ◙ = Nessuna comunicazione/errore, ripetere l'operazione	■ ■ ■ ■
9.	Pressione breve = conferma della programmazione. Ritorna in automatico al **1. menù scelta funzioni**	■ □ ■ ■
10.	**Altre possibilità:** 1) pressione prolungata = ripetere l'operazione 2) pressione breve = passa al prossimo menù scelta funzioni 3) ◉ pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione	

Con una pressione breve ◉ torna al punto 1. menù scelta funzioni

5. a) Resettare telecomando

1.	**Scegliere il menù scelta funzioni**	▣▣□▣
2.	⁘ Pressione prolungata = confermare scelta	
3.	⁘ Pressione breve = scelta del canale da cancellare da tutti gli oscuranti ▣□□□ = canale 1 □□▣□ = canale 3 □▣□□ = canale 2 □□□▣ = canale 4	▣□□□
4.	⁘ Pressione prolungata = si attiva il processo di cancellazione	▣▣▣▣
5.	Il processo di cancellazione è terminato	▣▣▣▣
6.	⁘ Pressione breve = conferma programmazione. Ritorna in automatico al menù scelta funzioni	▣▣□▣
7.	**Ulteriori possibilità:** 1) ⁘ pressione prolungata = ripetere l'operazione 2) ⁘ pressione breve = passa al prossimo menù scelta funzioni 3) ◉ pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione	

5. b) Blocco oscurante

Questa funzione impedisce a persone non autorizzate di modificare la regolazione del comando. La funzione risulta utile anche nei grandi cantieri con molti oscuranti, per evitare che le regolazioni già effettuate non vengano più ritrovate con la ricerca automatica o che possano essere reimpostate.

1.	**Menù scelta funzioni**	▣▣□▣
2.	⁘ Pressione prolungata = conferma scelta	
3.	⁘ Pressione breve = scelta del canale quale si vuole bloccare ▣□□□ = canale 1 □□▣□ = canale 3 □▣□□ = canale 2 □□□▣ = canale 4	▣□□□
4.	⌄ Pressione prolungata = si attiva il processo di blocco	▣▣▣▣
5.	Processo di blocco è terminato se il led precedentemente scelto lampeggia	▣□□□
6.	◉ pressione breve = termina funzione	
7.	**Altre possibilità:** 1) ⁘ pressione prolungata = ripetere l'operazione 2) ⁘ pressione breve = passa al prossimo menù scelta funzioni 3) ◉ pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione	

5. c) Sblocco oscurante

La funzione „sblocco“ presuppone che si usi lo stesso comando con il quale si è effettuato il blocco. Se il comando non è più presente si può eseguire l'operazione con il pulsante reset dell'oscurante (un bottone sulla scheda elettronica dell'unità motore); a tal fine è necessario smontare l'oscurante.

1.	**Scegliere menù scelta funzioni**	▣ ▣ □ ▣
2.	Pressione prolungata = conferma scelta	
3.	Pressione breve = scelta del canale che si vuole sbloccare ▣ □ □ □ = canale 1 □ □ ▣ □ = canale 3 □ ▣ □ □ = canale 2 □ □ □ ▣ = canale 4	▣ □ □ □
4.	Pressione prolungata = si attiva il processo di blocco	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Processo di sblocco è terminato se il led precedentemente scelto lampeggia	▣ □ □ □
6.	pressione breve = termina funzione	
7.	**Altre possibilità:** 1) pressione prolungata = ripetere l'operazione 2) pressione breve = passa al prossimo menù scelta funzioni 3) pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione	

6. Riprogrammare un canale dopo lo standby

Nel modo d'uso ci sono tre tipi di visualizzazioni dei LED
a) Dopo lo standby del comando è attivo l'ultimo canale utilizzato.
b) Dopo lo standby del comando i canali sono sempre tutti attivi.
c) Dopo lo standby del comando il primo canale è sempre attivo.

Si può programmare uno dei modi d'uso di cui sopra come segue:

1.	**Scegliere menù scelta funzioni**	▣▣▣□
2.	[·] Pressione prolungata = conferma scelta	
3.	[·] Pressione breve = Scelta modalità di visualizzazione □□▣▣ = **a)** Primo canale sempre attivo dopo lo standby □▣□▣ = **b)** Ultimo canale attivo dopo lo standby ▣□□▣ = **c)** Tutti i canali attivi dopo lo standby	□□▣▣
4.	[·] Pressione prolungata = conferma scelta	▣▣▣▣
5.	**Altre possibilità:** 1) [·] pressione prolungata = ripetere l'operazione 2) [·] pressione breve = passa al prossimo menù scelta funzioni. 3) ◉ pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione.	▣▣▣□

7. a) Regolazione lunghezza oscurante

1.	**Menù scelta funzioni**	
2.	Pressione prolungata = conferma scelta	
3.	pressione breve = scegliere il canale dell'oscurante di cui va regolata la lunghezza. L'oscurante deve essere stato programmato precedentemente. 	
4.	pressione prolungata = confermare canale ➜ dopo la scelta il LED lampeggia più velocemente.	
5.	Con i tasti ∧ o ∨ raggiungere la posizione di fine corsa desiderata ➜ con pressione prolungata confermare.	
6.	L'oscurante raggiunge automaticamente la posizione fine corsa superiore – valori vengono salvati.	
7.	Scelte LED lampeggiano ➜ con pressione breve confermare. **IMPORTANTE:** Attendere finche l'oscurante ha raggiunto la posizione fine corsa ed è fermo, per confermare con una pressione breve.	
8.	**Altre possibilità:** 1) pressione prolungata = ripetere l'operazione 2) pressione breve = passa al prossimo menù scelta funzioni. 3) pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione.	

7. b) Regolazione posizione finale superiore oscurante

Si necessità di questa funzione se la veneziana non risale completamente nella posizione iniziale.

1.	**Menù scelta funzioni**	☐ ■ ■ ☐
2.	[·] Pressione prolungata = conferma scelta	
3.	[·] pressione breve = scegliare il canale della veneziana di cui va regolata la lunghezza. L'oscurante deve essere stato programmato precedentemente. ■ ☐ ☐ ☐ = canale 1 ☐ ☐ ■ ☐ = canale 3 ☐ ■ ☐ ☐ = canale 2 ☐ ☐ ☐ ■ = canale 4	■ ☐ ☐ ☐
4.	Pressione prolungata ∧ oscurante ➔ sale fino alla posizione finale superiore e si programma nuovamente	■ ■ ■ ■
5.	[·] pressione breve	■ ■ ■ ■
6.	[·] Pressione prolungata = conferma scelta	☐ ■ ■ ☐
7.	**Altre possibilità:** 1) [·] pressione prolungata = ripetere l'operazione 2) [·] pressione breve = passa al prossimo menù scelta funzioni. 3) ◉ pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione.	☐ ■ ■ ☐

8. Regolazione della funzione ripetitore

Questa funzione serve per raggiungere gli oscuranti al di fuori del raggio del comando. Il segnale viene ritrasmesso dal ricevitore (oscurante).

1.	**Selezionare il menù scelta funzioni**	□ □ ■ ■
2.	Pressione prolungata = conferma della selezione	
3.	Pressione breve = selezione della modalità di visualizzazione ■ ▣ ▣ ■ = **a)*** oscuranti fino al 06/2013 ■ □ □ ■ = **b)** nessuna funzione ripetitore ■ ▪ □ ■ = **c)** funzione ripetitore solo per l'elemento regolato ■ ▪ ▪ ■ = **d)** funzione ripetitore per tutti gli elementi	■ ▣ ▣ ■
4.	Pressione prolungata = conferma della selezione	■ ■ ■ ■
5.	**Altre possibilità:** 1) pressione prolungata = ripetizione della procedura 2) pressione breve = passa al menù scelta funzioni successivo 3) pressione prolungata o 25 sec. senza nessun azionamento = conclusione della modalità d'installazione.	

*Oscuranti acquistati fino al 06/2013 = Hardware RZINT01 (senza funzione ripetitore)

All'acquisto di un nuovo telecomando a partire dal 07/2013 si deve partire dal punto «3A» per assicurare la funzione ripetirore

Oscurante dal 07/2013 = Hardware RZINT02 – Funzioni come sopra descritte.

Touche	Fonction
	Sélection
	Montée
	Descente
	Programmation

= Face avant

= Face arrière

STATUT DES LED

LED fixe

1er LED (fixe)	■ □ □ □
2ème LED (fixe)	□ ■ □ □
3ème LED (fixe)	□ □ ■ □
4ème LED (fixe)	□ □ □ ■
Toutes les LED (fixe)	■ ■ ■ ■

LED clignote

1ère LED (clignote)	▣ □ □ □
2ème LED (clignote)	□ ▣ □ □
3ème LED (clignote)	□ □ ▣ □
4ème LED (clignote)	□ □ □ ▣
Toutes les LED (clignote)	▣ ▣ ▣ ▣
Lumière LED (dans les 2 sens)	◙ ◙ ◙ ◙
Lumière LED (de gauche à droite)	▪ ▪ ▪ ▪
Lumière LED (de droite à gauche)	▫ ▫ ▫ ▫

MODE UTILISATION

En mode « utilisation », la jalousie peut être déplacée ver le haut et le bas. Elle peut également être inclinée. Ce mode permet également d'activer ou desactiver le mode « automatique », ainsi que le contrôle de la « position intermediaire »

Choix du canal

Appui court	Afficher canal actif
Appui court	Changer de canal
Appui long	Activation de tous les canaux

Touche de déplacement ou

Appui court	Jalousie monte complément
Appui court	Jalousie descend complètement
ou kurz drücken	Jalousie s'arrête

Inclinaison des lamelles ou

ou Appui maintenu	Inclinaison pas par pas aussi longtemps que la touche est maintenue.

Position fixe individuelle

gleichzeitig drücken	Beschattung fährt in die programmierte individuelle Position

Une position intermediaire est préréglée en usine: Jalousie fermée inclinée à 50 %

Activation du mode "automatique"

1.	Appui (long) simultané	
2.	Le mode « automatique » est activé	

Désactivation du mode "protection solaire automatique"

1.	Appui (long) simultané	
2.	Le mode « automatique » est activé	

La fonction automatique n'est pas activée lors de la livraison.

MODE INSTALLATION

Le passage entre le mode « utilisation » et le mode « installation » se fait par appui (long- environ 2sec) sur la touche programation à l'arrière de la télécommande.
Version boitier : ouvrir le boitier
Version encastrée : retirer du vantail.

INSTALLATION

Notice Choix des menus
Appui court – Choix de l'un des menus
Appui long – Activer le menu choisi

■ ■ □ □	**1.Programmer la position intermediaire**
■ ■ □ □	**2. a) Programmation de l'ouverture automatique de la protection solaire.** **b) Programmation de la fermeture automatique de la protection solaire.** **c) Activation de la protection automatique permanente.** **d) Activation de la protection automatique saisonnière.** **e) Effacer le mode protection solaire..**
□ ■ ■ ■	**3. Ajouter une jalousie**
■ □ ■ ■	**4. Supprimer une jalousie**
■ ■ □ ■	**5. a) Effacer le canal** **b) désactiver la jalousie** **c) activer la jalousie**
■ ■ ■ □	**6. Progammer le canal par défaut (veille)**
□ ■ ■ □	**7. a) Régler / corriger la position basse de la jalousie** **b) Régler / corriger la position haute de la jalousie**
□ □ ■ ■	**8. Réémission du signal**

Après 25 secondes sans appuyer sur une touche, le système passe à nouveau en mode « utilisation ».

1. Position fixe individuelle de la jalousie

1.	Avec touche ∧ ou ∨ : mettre en position finale souhaitée Lamellenstellung bringen	
2.	**Ouvrir le boitier de la telecommande –** ◉ Appui long	▣▣□□
3.	Appui sur ∧ et ∨ simultanément	▣▣▣▣
4.	Mémorisation de la position intermédiaire terminée lorsque les LED ne scannent plus	▣▣□□
5.	**Autres fonctions possibles :** 1) ⁘ Appui court = choisir le menu suivant 3) ◉ Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie	

2. a) Activation de l'ouverture automatique de la protection solaire.
Lors de l'activation de cette fonction, après une période d'apprentissage de 36 heures maximum la jalousie détermine l'heure de levé de soleil et s'ouvre automatiquement.

1.	**Menu**	▣▣□□
2.	⁘ Activer le menu par la touche sélection (long)	▣▣▣▣
3.	Choisir le sous menu	▣□□□
4.	⁘ Confirmer, par un appui sur la touche sélection (long)	■■■■
5.	⁘ Choisir le canal par un appui sur la touche sélection (court) ■□□□ = Canal1 □□■□ = Canal 3 □■□□ = Canal 2 □□□■ =Canal 4 ■■■■ = Tout les canaux	■□□□
6.	⁘ Confirmer par un appui sur la touche sélection (long)	▣▣▣▣
7.	OK	▣□□□
8.	**Options supplémentaires:** 1) ⁘ Appui long = retour au menu de base 2) ⁘ Appui court = fonction suivante 3) ◉ 2x appui long sur la touche programmation pour sortir du mode installation.	

2. b) Activation de la fermeture automatique de la protection solaire
Lors de l'activation de cette fonction, après une période d'apprentissage de 36 heures maximum la jalousie détermine l'heure de couché de soleil et se ferme automatiquement.

1.	**Menu**	
2.	Activer le menu par la touche sélection (long)	
3.	Choisir le sous menu	
4.	Confirmer, par un appui sur la touche sélection (long)	
5.	Choisir le canal par un appui sur la touche sélection (court) = Canal1 = Canal 3 = Canal 2 =Canal 4 = Tout les canaux	
6.	Confirmer par un appui sur la touche sélection (long)	
7.	OK	
8.	**Options supplémentaires:** 1) Appui long = retour au menu de base 2) Appui court = fonction suivante 3) 2x appui long sur la touche programmation pour sortir du mode installation.	

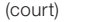
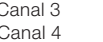
Activation – desactivation du mode ouverture automatique de la protection solaire
La fonction ouverture automatique se désactive après un deplacement manuel sur ∧ ou ∨. Elle sera à nouveau active le lendemain.

Activation - desactivation du mode fermeture automatique de la protection solaire
La fonction fermeture automatique se désactive après un deplacement manuel sur ∧ ou ∨. Elle sera à nouveau active le lendemain.

2. c) Protection solaire permanente

Lors de l'activation de cette fonction, après une période d'apprentissage de 36 heures maximum la jalousie détermine automatiquement la temperature et l'ensoleillement

Lors d'une augmentation de la temperature et de l'ensoleillement la jalousie descend. Si la temperature augmente elle se ferme totalement. Si la temperature baisse le store remonte.

1.	**Menu**	
2.	Activer le menu par la touche sélection (long)	
3.	Choisir le sous menu	
4.	Confirmer, par un appui sur la touche sélection (long)	
5.	Choisir le canal par un appui sur la touche sélection (court)  = Canal1 = Canal 3 = Canal 2 =Canal 4  = Tout les canaux	
6.	Confirmer par un appui sur la touche sélection (long)	
7.	OK	
8.	**Options supplémentaires:** 1) Appui long = retour au menu de base 2) Appui court = fonction suivante 3) 2x appui long sur la touche programmation pour sortir du mode installation	

2. d) Programmation de la fonction saisonnière

La fonction saisonnière active ou désactive la protection permanente en fonction de la saison. En été la protection permanente est activée automatiquement en hivers elle sera désactivée

1.	**Menu**	
2.	Activer le menu par la touche sélection (long)	
3.	Choisir le sous menu	
4.	Confirmer, par un appui sur la touche sélection (long)	
5.	Choisir le canal par un appui sur la touche sélection (court) = Canal1 = Canal 3 = Canal 2 =Canal 4 = Tout les canaux	
6.	Confirmer par un appui sur la touche sélection (long)	
7.	OK	
8.	**Options supplémentaires:** 1) Appui long = retour au menu de base 2) Appui court = fonction suivante 3) 2x appui long sur la touche programmation pour sortir du mode installation	

2. e) Supprimer la fonction automatique

1.	**Menu**	
2.	Activer le menu par la touche sélection (long)	
3.	Choisir le sous menu	
4.	Appui long= Confirmation	
5.	Appui court = Choix du canal = Canal1 = Canal 3 = Canal 2 =Canal 4 = Tout les canaux	
6.	Confirmer par un appui sur la touche sélection (long)	
7.	OK	
8.	**Options supplémentaires:** 1) Appui long = retour au menu de base 2) Appui court = fonction suivante 3) 2x appui long sur la touche programmation pour sortir du mode installation	

3. Ajouter une jalousie

1.	**Menu**	□ ■ ■ ■
2.	⁘ Appui long, mode scan actif	◙ ◙ ◙ ◙
3.	Si une jalousie est détectée, la 1ère LED clignote ■ □ □ □. Si aucune jalousie n'est détectée, **le système repasse au menu de base** □ ■ ■ ■	■ □ □ □
4.	⁘ Appui court = choisir la jalousie souhaitée parmi le nombre de jalousie détectée. ■ □ □ □ = Jalousie 1 □ □ □ ■ = Jalousie 4 □ ■ □ □ = Jalousie 2 ■ □ □ ■ = Jalousie 5 □ □ ■ □ = Jalousie 3 □ ■ □ ■ = Jalousie 6 … Identifier la jalousie active avec ∧ ou ∨ !	■ □ □ □
5.	⁘ Appui long = confirmer la jalousie choisie	■ □ □ □
6.	⁘ Appui court = sélectionner le canal ■ □ □ □ = Canal 1 □ □ ■ □ = Canal 3 □ ■ □ □ = Canal 2 □ □ □ ■ = Canal 4	■ □ □ □
7.	⁘ Appui long – confirmer le canal sélectionné. La liaison du canal jalousie / télécommande a été effectuée	◙ ◙ ◙ ◙
8.	**Résultat :** ■ ■ ■ ■ = Ok LED clignotent ◙ □ □ □/□ □ □ ◙ (de 1 à 4) = Pas de communication/Erreur, recommencer la procédure LED clignotent ◙ ◙ □ □/□ □ ◙ ◙ (de 1,2 à 3,4) = Mémoire complète	■ ■ ■ ■
9.	⁘ Appui court = confirmation. Retour au menu de base	□ ■ ■ ■
10.	**Autres fonctions possibles :** 1) ⁘ Appui long = Recommencer la procédure 2) ⁘ Appui court = choisir le menu suivant 3) ◉ Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie du mode « programmation » et retour au mode « utilisation »	

Appui court sur ◉ retour au menu 1

4. Supprimer une jalousie

1.	**Menu**	■ □ ■ ■
2.	Appui long, mode scan actif	▣ ▣ ▣ ▣
3.	Si une jalousie est détectée, la 1ère LED clignote ■ □ □ □. Si aucune jalousie n'est détectée, **le système repasse au menu de base** □ ■ ■ ■	■ □ □ □
4.	Appui court = choisir la jalousie souhaitée parmi le nombre de jalousie détectée ■ □ □ □ = Jalousie 1 □ □ □ ■ = Jalousie 4 □ ■ □ □ = Jalousie 2 ■ □ □ ■ = Jalousie 5 □ □ ■ □ = Jalousie 3 □ ■ □ ■ = Jalousie 6 … Identifier la jalousie active avec ∧ ou ∨ !	■ □ □ □
5.	Appui long = confirmer la jalousie choisie	■ □ □ □
6.	Appui court = sélectionner le mode de suppression a) □ ■ ■ □ = uniquement le canal en cours b) ■ □ □ ■ = tous les canaux	□ ■ ■ □ ■ □ □ ■
7.	Appui long – confirmer le canal supprimé La suppression du canal jalousie / télécommande a été effectuée	▣ ▣ ▣ ▣
8.	**Résultat:** ■ ■ ■ ■ = Ok LED clignotent ▣ ▣ □ □/□ □ ▣ ▣ (de 1,2 à 3,4) = Mémoire complète	■ ■ ■ ■
9.	Appui court = confirmation. Retour au menu de base	■ □ ■ ■
10.	**Autres fonctions possibles :** 1) Appui long = Recommencer la procédure 2) Appui court = choisir le menu suivant 3) Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie du mode « programmation » et retour au mode « utilisation »	

Appui court sur ◉ retour au menu 1

5. a) Effacer le canal de la télécommande

1	**Menu**	■ ■ □ ■
2.	Appui long = activer le menu	
3.	Appui court = sélection du canal dont vous voulez supprimer toutes les jalousies ■ □ □ □ = Canal 1 □ □ ■ □ = Canal 3 □ ■ □ □ = Canal 2 □ □ □ ■ = Canal 4	■ □ □ □
4.	Appui long = la suppression est en court	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Suppression terminée	■ ■ ■ ■
6.	Appui court = confirmation. Retour au menu de base	■ ■ □ ■
7.	**Autres fonctions possibles :** 1) Appui long = Recommencer la procédure 2) Appui court = choisir le menu suivant 3) Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie du mode « programmation » et retour au mode « utilisation »	

5. b) Désactiver la jalousie

Cette fonction permet de bloquer une jalousie pour éviter les interférences et faciliter la programmation. Lors de la présence de nombreuses jalousies, le blocage évite lors d'une nouvelle programmation que la jalousie bloquée soit détectée et déréglée.

1.	**Menu**	■ ■ □ ■
2.	Appui long = activer le menu	
3.	Appui court = sélection du canal à désactiver ■ □ □ □ = Canal 1 □ □ ■ □ = Canal 3 □ ■ □ □ = Canal 2 □ □ □ ■ = Canal 4	■ □ □ □
4.	Appui long = la désactivation est en court	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Désactivation terminée. La LED choisie clignote	■ □ □ □
6.	Appui court = sortie	
7.	**Autres fonctions possibles :** 1) Appui long = Recommencer la procédure 2) Appui court = choisir le menu suivant 3) Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie du mode « programmation » et retour au mode « utilisation »	

5. c) Activer la jalousie

La fonction de déblocage permet de libérer la fonction programmation sur la jalousie. Si plus aucune télécommande n'est disponible pour cette jalousie, il est possible de débloquer la jalousie, manuellement, en agissant sur le bouton Reset de la platine du moteur.

1.	**Menu**	■ ■ □ ■
2.	Appui long = activer le menu	
3.	Appui court = sélection du canal à activer ■ □ □ □ = Canal 1 □ □ ■ □ = Canal 3 □ ■ □ □ = Canal 2 □ □ □ ■ = Canal 4	■ □ □ □
4.	Appui long = l'activation est en court.	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Activation terminée	■ □ □ □
6.	Appui court = sortie	
7.	**Autres fonctions possibles :** 1) Appui long = Recommencer la procédure. 2) Appui court = choisir le menu suivant 3) Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie	

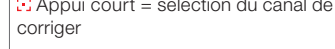
6. Etat du canal par défaut (veille)

En mode « utilisation » : 3 modes d'affichage pour les LED
a) Le dernier canal utilisé est activé lors de la mise en veille de la télécommande
b) Après la mise en veille de la télécommande, toujours tous les canaux actifs
c) Après la mise en veille de la télécommande, toujours le 1er canal programmé actif

1 de ces 3 modes peut être programmé comme suit :

1.	**Menu**	▣▣▣□
2.	⁘ Appui long = activer le menu	
3.	⁘ Appui court = choix du mode d'affichage □□▣▣ = **c)** 1er canal programmé □▣□▣ = **a)** dernier canal utilisé ▣□□▣ = **b)** tous les canaux	□□▣▣
4.	⁘ Appui long = confirmation	▣▣▣▣
5.	**Autres fonctions possibles :** 1) ⁘ Appui long = Recommencer la procédure. 2) ⁘ Appui court = choisir le menu suivant 3) ◉ Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie du mode « programmation » et retour au mode « utilisation »	▣▣▣□

7. a) Régler/corriger la position basse de la jalousie

1.	**Menu**	
2.	Appui long = activer le menu	
3.	Appui court = sélection du canal de la jalousie à régler / à corriger 	
4.	Appui long = confirmer le canal ➜ après le choix, la LED clignote plus vite	
5.	Avec la touche ∧ ou ∨ déplacer la jalousie en position basse souhaitée ➜ confirmer avec appui long	
6.	La jalousie se déplace automatiquement en position haute et la position est mémorisée	
7.	la LED sélectionnée clignote ➜ avec appui court : confirmer. **IMPORTANT :** attendre que la jalousie se déplace en position haute et s'arrête avant de faire l'appui court pour confirmer	
8.	**Autres fonctions possibles :** 1) Appui long = Recommencer la procédure 2) Appui court = choisir le menu suivant 3) Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie	

7. b) Memorisation de la position haute

A utiliser lorsque la jalousie ne retourne pas correctement en position haute.

1.	**Menu**	□ ■ ■ □
2.	Appui long = activer le menu	
3.	Appui court = sélection du canal de la jalousie à régler / à corriger. ■ □ □ □ = Canal 1 □ □ ■ □ = Canal 3 □ ■ □ □ = Canal 2 □ □ □ ■ = Canal 4	■ □ □ □
4.	Appuyer long sur ∧ → pour déplacer en position haute la jalousie et réinitialiser automatiquement la butée haute.	■ ■ ■ ■
5.	Appui court	■ ■ ■ ■
6.	Appui long = activer le menu	□ ■ ■ □
7.	**Autres fonctions possibles :** 1) Appui long = Recommencer la procédure. 2) Appui court = choisir le menu suivant 3) ◉ Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie	□ ■ ■ □

8. Configurer la fonction routage

Cette fonction permet de trouver un chemin alternatif lorsque la distance entre la jalousie et la télécommande est trop importante. La jalousie la plus proche réceptionne et réémet le signal pour la suivante.

1.	**Menu**	▭ ▭ ▣ ▣
2.	⁘ Appui long = activer le menu	
3.	⁘ Appui court = Affichage des fonctions ▣ ▣ ▣ ▣ = **a)*** Jalousie avant 06/13 ▣ ▭ ▭ ▣ = **b) pas de fonction routage** ▣ ▪ ▭ ▣ = **c) fonction routage uniquement pour la jalousie sélectionné**e ▣ ▪ ▪ ▣ = **d) fonction routage sur toutes les jalousie**s	▣ ▣ ▣ ▣
4.	⁘ Appui long = confirmation	▣ ▣ ▣ ▣
5.	**Autres fonctions possibles :** 1) ⁘ Appui long = Recommencer la procédure 2) ⁘ Appui court = choisir le menu suivant 3) ◉ Appui long ou sans manipulation pendant 25 sec. = sortie	

*Toutes les jalousies livrées avant 06/13 = Hardware RZINT01 (sans fonction de routage).

En cas d'acquisition de nouvelles télécommandes après 07/13 il faut utiliser la fonction „3a" pour mettre en service

Jalousie à partir de 07/13 = Hardware RZINT02 – activation des fonctions comme ci-dessus (3)

Remarques

Overview radio transmittor unit for I-tec shading

Keys	Function
	Selection key
	Key up
	Key down
	Program key

= Front of operating mode

= Back of installation mode

LED INDICATOR LIGHT STATUS

LED lights up constantly

1st LED lights up	■ □ □ □
2nd LED lights up	□ ■ □ □
3rd LED lights up	□ □ ■ □
4th LED lights up	□ □ □ ■
all LEDs lights up	■ ■ ■ ■

LEDs flashing

1st LED flashes	▣ □ □ □
2nd LED flashes	□ ▣ □ □
3rd LED flashes	□ □ ▣ □
4th LED flashes	□ □ □ ▣
all LEDs flashes	▣ ▣ ▣ ▣
LED scanning (both ways)	▣ ▣ ▣ ▣
LED scanning (left to right)	■ ■ ■ ■
LED scanning (right to left)	▪ ▪ ▪ ▪

OPERATING MODE

The shading is controlled in the operating mode. All drive and turn moves are carried out here. Automatic functions can be activated or deactivated in the operating mode. The individual fixed position can also be controlled.

Channel selection

press briefly	Displays the active channel
press briefly	Switch channel
press and hold	Select all channels directly

Movement of blind ∧ or ∨

∧ press briefly up	Blind moves to the top
∨ press briefly down	Blind moves to the bottom
∧ or ∨ press briefly	Blind stops

Adjusting slats ∧ or ∨

∧ or ∨ press and hold	slats are turned in steps, as long as the button is kept pressed

Individual fixed position

∧∨ press at the same time	shading goes to individual programmed position

A fixed positon is preallocated at the factory: shading is down, with blinds set to 50 % view.

Activate automatic functions

1.	∧ Press both buttons and hold = confirm selection	
2.	Automatic functions activated	

Deactivate automatic functions

1.	∨ Press both buttons and hold = confirm selection	
2.	Automatic functions deactivated	

Automatic functions are not preallocated at the factory, they have to be programmed when required.

INSTALLATION MODE

Programming of the shading is carried out exclusively in installation mode. Switch between operating and installation mode by pressing the programming button for about 2 seconds which can be found on the back of the remote control. Remove the remote control from the window frame or open the housing of the hand sender.

Programming instructions

Overview Function selection menu
press briefly – select individual menus
press and hold – activate selected menu

■ ■ □ □	**1. Individual fixed position of shading**
■ ■ □ □	**2. a) Program sunrise automatic mode** **b) Program sunset automatic mode** **c) Program permanent heat protection mode** **d) Program season-depending heat protection mode** **e) Delete automatic functions**
□ ■ ■ ■	**3. Program blind**
■ □ ■ ■	**4. Delete programmed blind**
■ ■ □ ■	**5. a) Delete programmed radio transmittor** **b) Lock blind** **c) Unlock blind**
■ ■ ■ □	**6. Set channel status after standby**
□ ■ ■ □	**7. a) Adjust blind length** **b) Reference top end of blind**
□ □ ■ ■	**8. Repeater Funktion**

If no selection has been made after 25 seconds or no other key has been pressed, the base element automatically returns to operating mode.

1. Individual fixed position of blind

1.	Move with key ∧ or ∨ to required end position and move to required slat position	
2.	**Open cover of base element –** ◉ press and hold	■ ■ □ □
3.	Press buttons ∧ and ∨ at the same time	▣ ▣ ▣ ▣
4.	Saving of fixed position is completed, when LED`s stopped scanning	■ ■ □ □
5.	**Further possibilities:** 1) ⁘ press briefly = to select an option from the 'Menu' 2) ◉ press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	

2. a) Program sunrise automatic mode

If this function is selected, the I-tec shading after a learning period (max. 36 hours) recognises sunrise automatically and goes up.

1.	**Select function selection menu**	■ ■ □ □
2.	⁘ Press and hold = confirm selection	▣ ▣ ▣ ▣
3.	Select function selection menu	■ □ □ □
4.	⁘ Press and hold = confirm selection	■ ■ ■ ■
5.	⁘ Press briefly = select channel which should be programmed by all shadings ■ □ □ □ = Channel 1 □ □ ■ □ = Channel 3 □ ■ □ □ = Channel 2 □ □ □ ■ = Channel 4 ■ ■ ■ ■ = All channels	■ □ □ □
6.	⁘ Press and hold = function programmed	▣ ▣ ▣ ▣
7.	Programming process completed	■ □ □ □
8.	**Further options:** 1) ⁘ Press and hold = repeat process 2) ⁘ Press briefly = to the next function selection menu 3) ◉ 2x press and hold or no operation for 25 sec. = completion of installation mode	

2. b) Program sunset automatic mode
If this function is selected, the I-tec shading after a learning period (max. 36 hours) recognises sunset, goes down and closes the shading.

1.	**Select function selection menu**	
2.	Press and hold = confirm selection	
3.	**Select function selection menu**	
4.	Press and hold = confirm selection	
5.	Press briefly = select channel which should be programmed by all shadings = Channel 1 = Channel 3 = Channel 2 = Channel 4 = All channels	
6.	Press and hold = function programmed	
7.	Programming process completed	
8.	**Further options:** 1) Press and hold = repeat process 2) Press briefly = to the next function selection menu 3) 2x press and hold or no operation for 25 sec. = completion of installation mode	

Start and stop heat protection mode
If the automatic function of heat protection is activated, the function is interrupted until the following day by operating buttons ∧ or ∨.

Interruption of sunrise mode
If the function sunrise is activated, the following sunrise can be skipped by operating buttons ∧ or ∨ in the evening; this means that the shading will not automatically go up the following morning.

2. c) Program permanent heat protection mode

If this function is activated, the I-tec shading after a learning period (max. 36 hours) regulates itself automatically depending on sun radiation and temperature.

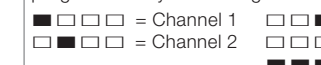
If the temperature and light intensity increase at the I-tec shading, the blind goes down and the slats are turned to maximum view (minimising of sun radiation = minimising of heating up of the room).If the temperature rises further, the blind will close completely (maximum heat protection through blind).

If the temperature and light intensity reduce again, the slats of the blind are first turned to maximum view. If the temperature falls further, the blind goes up automatically or to the last selected position.

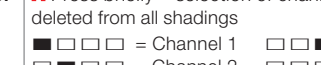
1.	**Select function selection menu**	
2.	Press and hold = confirm selection	
3.	**Select function selection menu**	
4.	Press and hold = confirm selection	
5.	Press briefly = selection of channel which should be programmed by all shadings = Channel 1 = Channel 3 = Channel 2 = Channel 4 = All channels	
6.	Press and hold = function programmed	
7.	Programming process completed	
8.	**Further options:** 1) Press and hold = repeat process 2) Press briefly = to the next function selection menu 3) 2x press and hold or no operation for 25 sec. = completion of installation mode	

2. d) Program season-depending heat protection mode

Same functionality as with the permanent heat protection mode; however, the blind automatically recognises summer or winter and deactivates/activates heat protection depending on the season. Thus, solar gain in winter can be utilised.

1.	**Select function selection menu**	
2.	Press and hold = confirm selection	
3.	**Select function selection menu**	
4.	Press and hold = confirm selection	
5.	Press briefly = selection of channel which should be programmed by all shadings  = Channel 1 = Channel 3 = Channel 2 = Channel 4 = All channels	
6.	Press and hold = function programmed	
7.	Programming process completed	
8.	**Further options:** 1) Press and hold = repeat process 2) Press briefly = to the next function selection menu 3) 2x press and hold or no operation for 25 sec. = completion of installation mode	

2. e) Delete automatic functions

1.	**Select function selection menu**	
2.	Press and hold = confirm selection	
3.	**Select function selection menu**	
4.	Press and hold = confirm selection	
5.	Press briefly = selection of channel, which should be deleted from all shadings  = Channel 1 = Channel 3 = Channel 2 = Channel 4 = All channels	
6.	Press and hold = function deleted	
7.	Programming process completed	
8.	**Further options:** 1) Press and hold = repeat process 2) Press briefly = to the next function selection menu 3) 2x press and hold or no operation for 25 sec. = completion of installation mode	

3. Program blind

1.	**Select the 'Menu' function**	□ ■ ■ ■
2.	press and hold, scanning for blind is started	▣ ▣ ▣ ▣
3.	When blind has been located, the 1st LED flashes ■ □ □ □. When no blind has been located, the program returns to **1. Function Selection menu** □ ■ ■ ■	■ □ □ □
4.	press briefly = enables to click through all located blinds and select the required one Blinds are sorted according to their signal strength: ■ □ □ □ = blind 1 □ □ □ ■ = blind 4 □ ■ □ □ = blind 2 ■ □ □ ■ = blind 5 □ □ ■ □ = blind 3 □ ■ □ ■ = blind 6 … Check for activated blind with ∧ or ∨!	■ □ □ □
5.	press and hold = confirm selected blind	■ □ □ □
6.	press briefly = select channel ■ □ □ □ = channel 1 □ □ ■ □ = channel 3 □ ■ □ □ = channel 2 □ □ □ ■ = channel 4	■ □ □ □
7.	press and hold – confirm selcted channel. Training of blind is starting	▣ ▣ ▣ ▣
8.	**Possible feed back:** ■ ■ ■ ■ = Ok LED flashes ▣ □ □ □/□ □ □ ▣ (from 1 to 4) = No communication/error, repeat process. LED flashes ▣ ▣ □ □/□ □ ▣ ▣ (from 1,2 to 3,4) = Blind storage capacity full	■ ■ ■ ■
9.	press briefly = confirm feed back. This brings you back to **1. Function Selection menu**	□ ■ ■ ■
10.	**Further possibilities:** 1) press and hold = repeat process. 2) press briefly = to select an option from the 'Menu' 3) ◉ press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	

Press briefly ◉ = return to point 1.

4. Delete programmed blind

1.	**Select the 'Menu' function**	■ □ ■ ■
2.	press and hold, scanning of blind is starting	▣ ▣ ▣ ▣
3.	When blind is located, the 1st LED flashes ■ □ □ □. When no blind has been located, the program returns to **1. Function Selection Menu** □ ■ ■ ■	■ □ □ □
4.	press briefly = enable to click through all located blinds and select the required one Blinds are sorted according to their signal strength: ■ □ □ □ = blind 1 □ □ □ ■ = blind 4 □ ■ □ □ = blind 2 ■ □ □ ■ = blind 5 □ □ ■ □ = blind 3 □ ■ □ ■ = blind 6 … Check for activated blind with ∧ or ∨!	■ □ □ □
5.	press and hold = confirm selected blind	■ □ □ □
6.	press briefly = select blind which is to be deleted a) □ ■ ■ □ = Delete blind on radio transmittor which was used to carry out action b) ■ □ □ ■ = Delete blind on ALL radio transmittors which were programmed for this blind	□ ■ ■ □ ■ □ □ ■
7.	press and hold = Deleting process is started	▣ ▣ ▣ ▣
8.	**Possible feed back:** ■ ■ ■ ■ = Ok LED flashes ▣ □ □ □/□ □ □ ▣ (from 1 to 4) = No communication/error, repeat process	■ ■ ■ ■
9.	press briefly = confirm feed back. This brings you back to **1. Function Selection menu**	■ □ ■ ■
10.	**Further possibilities:** 1) press and hold = repeat process 2) press briefly = to select an option from the 'Menu' 3) ◉ press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	

Press briefly ◉ = return to point 1.

5. a) Delete programmed radio transmittor

1.	**Select the ‘Menu’ function**	■ ■ □ ■
2.	press and hold = confirm selection	
3.	press briefly = select channel in which to delete all programmed blinds ■ □ □ □ = channel 1 □ □ ■ □ = channel 3 □ ■ □ □ = channel 2 □ □ □ ■ = channel 4	■ □ □ □
4.	press and hold = deleting process is started	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Deleting process is completed	■ ■ ■ ■
6.	press briefly = confirm feed back. This brings you back to **1. Function Selection menu**	■ ■ □ ■
7.	**Further possibilities:** 1) press and hold = repeat process 2) press briefly = to select an option from the ‘Menu’ 3) ◉ press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	

5. b) Lock blind

With this function unauthorized persons cannot change the settings of the control. This function is also useful at commercial building sites with more shadings; it avoids not finding pre-programmed shadings or re-programming them again.

1.	**Select the ‘Menu’ function**	■ ■ □ ■
2.	press and hold = confirm selection	
3.	press briefly = select channel which will be locked ■ □ □ □ = channel 1 □ □ ■ □ = channel 3 □ ■ □ □ = channel 2 □ □ □ ■ = channel 4	■ □ □ □
4.	⌄ press and hold = locking process is started	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Locking process is completed, if previously selected LED flashes	■ □ □ □
6.	◉ press briefly = function completed	
7.	**Further possibilities:** 1) press and hold = repeat process 2) press briefly = to select an option from the ‘Menu’ 3) ◉ press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	

5. c) Unlock blind

The "unlocking" function can only be carried out with the same remote control which was used to lock the shading. If the remote control is no longer available, it can be carried out by using the reset button on the shading (a push button on the circuit board in the motor unit). NB: the shading needs to be removed for this.

1.	**Select the 'Menu' function**	
2.	press and hold = confirm selection	
3.	press briefly = select channel which will be unlocked ■□□□ = channel 1 □□■□ = channel 3 □■□□ = channel 2 □□□■ = channel 4	
4.	press and hold = unlocking process is started	
5.	Unlocking process is completed, if previously selected LED flashes	
6.	press briefly = function completed	
7.	**Further possibilities:** 1) press and hold = repeat process 2) press briefly = to select an option from the 'Menu' 3) press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	

6. Adjust channel status after standby

In operating mode there are three display modes for LED
a) After standby of the base element last active channel is active
b) After standby of the base element always all blinds are active
c) After standby of the base element always first channel is active

One of these three modes can be set as follows:

1.	**Select the 'Menu' function**	
2.	press and hold = confirm selection	
3.	press briefly = selection of display mode = **a)** Always first channel after standby active = **b)** Last active channel after standby = **c)** All channels active after standby	
4.	press and hold = confirm selection	
5.	**Further possibilities:** 1) press and hold = repeat process 2) press briefly = to select an option from the 'Menu' 3) press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	

7. a) Adjust blind length

1.	**Select the ‘Menu’ function**	
2.	press and hold = confirm selection	
3.	press briefly = select channel of blind where length should be adjusted. For this, blind has to be programmed beforehand = channel 1 = channel 3 = channel 2 = channel 4	
4.	press and hold = confirm channel ➜ LED flashes faster after selection	
5.	Move with key ∧ or ∨ to required bottom end position ➜ confirm with press and hold	
6.	Blind moves by itself to top end position – data will be saved.	
7.	Selected LED flashes ➜ confirm with press briefly **IMPORTANT:** wait until blind has moved to top end position and stops, before confirming with press briefly	
8.	**Further possibilities:** 1) press and hold = repeat process 2) press briefly = to select an option from the ‘Menu’ 3) ◉ press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	

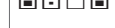
7. b) Calibrate shading with top end position

This function is needed if the shading in normal operation does not go completely up to the top position any longer.

1.	**Select the ‘Menu’ function**	☐ ■ ■ ☐
2.	press and hold = confirm selection	
3.	press briefly = select channel of blind where length should be adjusted. For this, blind has to be programmed before-hand ■ ☐ ☐ ☐ = channel 1 ☐ ☐ ■ ☐ = channel 3 ☐ ■ ☐ ☐ = channel 2 ☐ ☐ ☐ ■ = channel 4	■ ☐ ☐ ☐
4.	Long press of key ➜ blind moves completely to the top and calibrates itself anew	■ ■ ■ ■
5.	press briefly	■ ■ ■ ■
6.	press and hold = confirm selection	☐ ■ ■ ☐
7.	**Further possibilities:** 1) press and hold = repeat process 2) press briefly = to select an option from the ‘Menu’ 3) press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	☐ ■ ■ ☐

8. Set repeat function

This function is used to reach the blinds outside of the remote control range. The wireless signal will be forwarded by the wireless receiver (shading).

1.	**Select the 'Menu' function**	
2.	press and hold = confirm selection	
3.	press briefly = selection of display mode = **a)*** No repeat function with hardware RZINT01 (06/13) = **b)** No repeat function = **c)** Repeat function only for programmed element  = **d)** Repeat function for all elements	
4.	press and hold = confirm selection	
5.	**Further possibilities:** 1) press and hold = repeat process 2) press briefly = to select an option from the 'Menu' 3) press and hold or no operation for 25 sec. = finish installation mode	

*Acquired shading until 06/13 = hardware RZINT01 (without repeater function).

When acquiring a new wireless sender after 07/13, please select point "3a" to ensure familiar operation.

Shading after 07/13 = hardware RZINT02 – functions as described above.

notes

Przycisk	Funkcja
⊡	przycisk wyboru
∧	przycisk podnoszenia
∨	przycisk opuszczania
◉	przycisk programowania

= przednia strona tryb obsługi

= tylna strona tryb instalacji

SPOSÓB ŚWIECENIA DIOD LED

Diody świecą

pierwsza dioda świeci	■ □ □ □
druga dioda świeci	□ ■ □ □
trzecia dioda świeci	□ □ ■ □
czwarta dioda świeci	□ □ □ ■
wszystkie diody świecą	■ ■ ■ ■

Diody migają

pierwsza dioda miga	▣ □ □ □
druga dioda miga	□ ▣ □ □
trzecia dioda miga	□ □ ▣ □
czwarta dioda miga	□ □ □ ▣
wszystkie diody migają	▣ ▣ ▣ ▣
diody zapalają się kolejno (w obu kierunkach)	▣ ▣ ▣ ▣
diody zapalają się od lewej do prawej	▪ ▪ ▪ ▪
diody zapalają się od prawej do lewej	▪ ▪ ▪ ▪

TRYB OBSŁUGI

Tryb obsługi służy do sterowania zacienieniem. Można sterować wszystkimi funkcjami – podnoszeniem, opuszczaniem i obrotami. W trybie obsługi można włączać lub wyłączać funkcje automatyczne. Można również ustawiać zacienienie w indywidualnie ustalonych położeniach.

Wybór kanału

Krótko nacisnąć	Informacja o aktywnym kanale
Krótko nacisnąć	Zmiana kanału
Długo nacisnąć	Bezpośredni wybór wszystkich kanałów

Podnoszenie i opuszczanie zacienienia ∧ lub ∨

Krótko nacisnąć ∧	Zacienienie się podnosi
Krótko nacisnąć ∨	Zacienienie się opuszcza
Krótko nacisnąć ∧ lub ∨	Zacienienie się zatrzymuje

Obracanie lameli ∧ lub ∨

Nacisnąć i przytrzymać ∧ lub ∨	Lamele są obracane stopniowo tak długo, jak przycisk jest naciśnięty

Indywidualnie ustalone położenia

Równocześnie nacisnąć ∧∨	Zacienienie ustawia się w indywidualnie zaprogramowanym położeniu

Ustalone położenie jest wstępnie zaprogramowane fabrycznie: zacienienie opuszczone, w przypadku żaluzji przepuszczalność światła 50%.

Włączenie funkcji automatycznych

1.	Równocześnie długo nacisnąć ∧ = potwierdzenie wyboru	■■■■
2.	Funkcje automatyczne aktywne	▣▣▣▣

Wyłączenie funkcji automatycznych

1.	Równocześnie długo nacisnąć ∨ = potwierdzenie wyboru	▣▣▣▣
2.	Funkcje automatyczne nieaktywne	■□□□

Funkcje automatycznie nie są zaprogramowane fabrycznie, w razie potrzeby trzeba je zaprogramować samodzielnie.

TRYB INSTALACJI

Programowanie zacienienia jest możliwe tylko w trybie instalacji. Zmiana z trybu obsługi na tryb instalacji i odwrotnie odbywa się przez długie (ok. 2 s) naciśnięcie przycisku programowania, który znajduje się na tylnej stronie pilota. W tym celu trzeba wymontować zespół obsługowy z ościeżnicy, a w przypadku pilota ręcznego otworzyć obudowę.

Instrukcja programowania

Przegląd menu wyboru funkcji
Krótkie naciśnięcie – wybór poszczególnych punktów menu
Długie naciśnięcie – aktywacja wybranego menu

■ ■ □ □	**1. Indywidualnie ustalone położenie zacienienia**
■ ■ □ □	**2. a) Programowanie automatycznej funkcji „wschód słońca” b) Programowanie automatycznej funkcji „zachód słońca” c) Programowanie ciągłej ochrony przed upałem d) Programowanie sezonowej ochrony przed upałem e) Kasowanie funkcji automatycznych**
□ ■ ■ ■	**3. Programowanie zacienienia**
■ □ ■ ■	**4. Kasowanie zacienienia**
■ ■ □ ■	**5. a) Kasowanie pilota b) Blokowanie zacienienia c) Odblokowywanie zacienienia**
■ ■ ■ □	**6. Ustawianie stanu kanału po wyjściu ze stanu czuwania**
□ ■ ■ □	**7. a) Ustawianie długości zacienienia b) Kalibracja zacienienia w górnym położeniu krańcowym**
□ □ ■ ■	**8. Funkcja „prześlij dalej”**

Jeśli przez 25 sekund nie zostanie wybrana funkcja lub nie zostanie naciśnięty żaden inny przycisk, pilot powraca do trybu obsługi.

1. Indywidualnie ustalone położenie zacienienia

1.	Za pomocą przycisków ∧ i ∨ ustawić zacienienie w żądanym położeniu i odpowiednio ustawić lamele	
2.	**Otworzyć obudowę pilota** i długo nacisnąć ◉	■ ■ □ □
3.	Równocześnie nacisnąć przyciski ∧ i ∨	▣ ▣ ▣ ▣
4.	Zapamiętywanie ustalonego położenia jest zakończone, kiedy diody przestaną sygnalizować wyszukiwanie	■ ■ □ □
5.	**Dalsze możliwości:** 1) Krótko nacisnąć ⁘ = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 2) Długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

2. a) Programowanie automatycznej funkcji „wschód słońca”

Jeżeli ta funkcja zostanie wybrana, po fazie programowania (maks. 36 godzin) zacienienie I-tec będzie samoczynnie rozpoznawać wschód słońca i odsłaniać okno.

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	■ ■ □ □
2.	Długo nacisnąć ⁘ = potwierdzenie wyboru	▣ ▣ ▣ ▣
3.	Wybrać menu wyboru funkcji	■ □ □ □
4.	Długo nacisnąć ⁘ = potwierdzenie wyboru	■ ■ ■ ■
5.	Krótko nacisnąć ⁘ = wybór kanału, który ma zostać zaprogramowany przez wszystkie zacienienia ■ □ □ □ = kanał 1 □ □ ■ □ = kanał 3 □ ■ □ □ = kanał 2 □ □ □ ■ = kanał 4 ■ ■ ■ ■ = wszystkie kanały	■ □ □ □
6.	Długo nacisnąć ⁘ = programowanie funkcji	▣ ▣ ▣ ▣
7.	Programowanie zakończone	■ □ □ □
8.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć ⁘ = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć ⁘ = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) 2 x długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

2. b) Programowanie automatycznej funkcji „zachód słońca”
Jeżeli ta funkcja zostanie wybrana, po fazie programowania (maks. 36 godzin) zacienienie I-tec będzie samoczynnie rozpoznawać zachód słońca i zasłaniać okno.

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	■ ■ □ □
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	▣ ▣ ▣ ▣
3.	Wybrać menu wyboru funkcji	□ □ □ ■
4.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	■ ■ ■ ■
5.	Krótko nacisnąć [·] = wybór kanału, który ma zostać zaprogramowany przez wszystkie zacienienia ■ □ □ □ = kanał 1 □ □ ■ □ = kanał 3 □ ■ □ □ = kanał 2 □ □ □ ■ = kanał 4 ■ ■ ■ ■ = wszystkie kanały	■ □ □ □
6.	Długo nacisnąć [·] = programowanie funkcji	▣ ▣ ▣ ▣
7.	Programowanie zakończone	□ □ □ ■
8.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) 2 x długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

Uruchomienie i zatrzymanie ochrony przed upałem
Gdy funkcja automatyczna „ochrona przed upałem” jest aktywna, naciśnięcie przycisku ∧ lub ∨ powoduje przerwanie działania funkcji aż do następnego dnia.

Przerwanie funkcji „wschód słońca”
Gdy funkcja automatyczna „wschód słońca” jest aktywna, naciśnięcie wieczorem przycisku ∧ lub ∨ powoduje pominięcie następnego wschodu słońca. Oznacza to, że następnego ranka zacienienie nie odsłoni automatycznie okna.

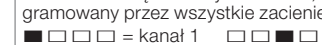
2. c) Programowanie ciągłej ochrony przed upałem

Jeżeli ta funkcja jest aktywna, po fazie programowania (maks. 36 godzin) zacienienie I-tec samoczynnie zasłania i odsłania okno, zależnie od promieniowania słonecznego i temperatury.
Gdy zacienienie I-tec zarejestruje wzrost temperatury i promieniowania słonecznego, żaluzja zostaje opuszczona, a lamele ustawione w położeniu pozwalającym patrzeć na zewnątrz (zmniejszenie promieniowania słonecznego = ograniczenie nagrzewania wnętrza). Jeżeli temperatura wzrośnie jeszcze bardziej, żaluzja jest zamykana całkowicie (maksymalna ochrona przed upałem).
Kiedy temperatura i promieniowanie słoneczne się zmniejszą, żaluzja najpierw ustawia lamele w położeniu pozwalającym patrzeć na zewnątrz. Jeżeli temperatura spadnie jeszcze bardziej, żaluzja podnosi się samoczynnie do końca lub do ostatnio wybranego położenia.

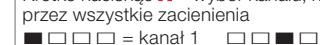
1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	■ ■ □ □
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	▣ ▣ ▣ ▣
3.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	□ ■ ■ □
4.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	■ ■ ■ ■
5.	Krótko nacisnąć [·] = wybór kanału, który ma zostać zaprogramowany przez wszystkie zacienienia ■ □ □ □ = kanał 1 □ □ ■ □ = kanał 3 □ ■ □ □ = kanał 2 □ □ □ ■ = kanał 4 ■ ■ ■ ■ = wszystkie kanały	■ □ □ □
6.	Długo nacisnąć [·] = programowanie funkcji	▣ ▣ ▣ ▣
7.	Programowanie zakończone	□ ■ ■ □
8.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) 2 x długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

2. d) Programowanie sezonowej ochrony przed upałem

Taki sam sposób działania, jak w przypadku stałej ochrony przed upałem. Różnica polega na tym, że tutaj żaluzja samoczynnie rozpoznaje lato i zimę i odpowiednio włącza lub wyłącza ochronę przed upałem. Dzięki temu zimą promieniowanie słoneczne ogrzewa wnętrze pomieszczenia.

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
3.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	
4.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
5.	Krótko nacisnąć [·] = wybór kanału, który ma zostać zaprogramowany przez wszystkie zacienienia  ■□□□ = kanał 1 □□■□ = kanał 3 □■□□ = kanał 2 □□□■ = kanał 4 ■■■■ = wszystkie kanały	
6.	Długo nacisnąć [·] = programowanie funkcji	
7.	Programowanie zakończone	
8.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) 2 x długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

2. e) Kasowanie funkcji automatycznych

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
3.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	
4.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
5.	Krótko nacisnąć [·] = wybór kanału, który ma być skasowany przez wszystkie zacienienia  ■□□□ = kanał 1 □□■□ = kanał 3 □■□□ = kanał 2 □□□■ = kanał 4 ■■■■ = wszystkie kanały	
6.	Długo nacisnąć [·] = kasowanie funkcji	
7.	Programowanie zakończone	
8.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) 2 x długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

3. Programowanie zacienienia

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	□ ■ ■ ■
2.	Długo nacisnąć ⊡, rozpoczyna się wyszukiwanie żaluzji	▣ ▣ ▣ ▣
3.	Gdy żaluzja zostanie znaleziona, zaczyna migać pierwsza dioda ■ □ □ □. Gdy żadna żaluzja nie zostanie znaleziona, program powraca do **1. menu wyboru funkcji** □ ■ ■ ■.	■ □ □ □
4.	Krótko nacisnąć ⊡ = umożliwia przełączanie pomiędzy kolejnymi znalezionymi żaluzjami i wybranie odpowiedniej. Pilot szereguje zacienienia: ■ □ □ □ = zacien. 1 □ □ □ ■ = zacien. 4 □ ■ □ □ = zacien. 2 ■ □ □ ■ = zacien. 5 □ □ ■ □ = zacien. 3 □ ■ □ ■ = zacien. 6 … Aktywne zacienienie sprawdzić za pomocą ∧ lub ∨!	■ □ □ □
5.	Długo nacisnąć ⊡ = potwierdzenie wybranego zacienienia	■ □ □ □
6.	Krótko nacisnąć ⊡ = wybór kanału ■ □ □ □ = kanał 1 □ □ ■ □ = kanał 3 □ ■ □ □ = kanał 2 □ □ □ ■ = kanał 4	■ □ □ □
7.	Długo nacisnąć ⊡ = potwierdzenie wybranego kanału. Rozpoczyna się programowanie.	▣ ▣ ▣ ▣
8.	**Możliwe komunikaty:** ■ ■ ■ ■ = OK Diody migają ▣ □ □ □/□ □ □ ▣ (od 1 do 4) = brak komunikacji / błąd, powtórzyć procedurę Diody migają ▣ ▣ □ □/□ □ ▣ ▣ (od 1,2 do 3,4) = zapełniona pamięć żaluzji	■ ■ ■ ■
9.	Krótko nacisnąć ⊡ = potwierdzenie komunikatu. Następuje powrót do **1. menu wyboru funkcji.**	□ ■ ■ ■
10.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć ⊡ = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć ⊡ = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) Długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

Za pomocą krótkiego naciśnięcia ◉ można powrócić do punktu 1.

4. Kasowanie zacienienia

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	■ □ ■ ■
2.	Długo nacisnąć ⁘, rozpoczyna się wyszukiwanie żaluzji	◙ ◙ ◙ ◙
3.	Gdy żaluzja zostanie znaleziona, zaczyna migać pierwsza dioda ■ □ □ □. Gdy żadna żaluzja nie zostanie znaleziona, program powraca do **1. menu wyboru funkcji** □ ■ ■ ■.	■ □ □ □
4.	Krótko nacisnąć ⁘ = umożliwia przełączanie pomiędzy kolejnymi znalezionymi żaluzjami i wybranie odpowiedniej. Pilot szereguje zacienienia: ■ □ □ □ = zacien. 1 □ □ □ ■ = zacien. 4 □ ■ □ □ = zacien. 2 ■ □ □ ■ = zacien. 5 □ □ ■ □ = zacien. 3 □ ■ □ ■ = zacien. 6 … Aktywne zacienienie sprawdzić za pomocą ∧ lub ∨!	■ □ □ □
5.	Długo nacisnąć ⁘ = potwierdzenie wybranego zacienienia	■ □ □ □
6.	Krótko nacisnąć ⁘ = wybór zacienienia, które należy zaprogramować a) □ ■ ■ □ = kasowanie pilota, którym jest wykonywana akcja b) ■ □ □ ■ = kasowanie wszystkich pilotów, które są zaprogramowane do tego zacienienia	□ ■ ■ □ ■ □ □ ■
7.	Długo nacisnąć ⁘ = rozpoczęcie kasowania	◙ ◙ ◙ ◙
8.	**Możliwe komunikaty:** ■ ■ ■ ■ = OK Diody migają ◙ □ □ □/□ □ □ ◙ (od 1 do 4) = brak komunikacji / błąd, powtórzyć procedurę	■ ■ ■ ■
9.	Krótko nacisnąć ⁘ = potwierdzenie komunikatu. Następuje powrót do **1. menu wyboru funkcji**.	■ □ ■ ■
10.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć ⁘ = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć ⁘ = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) Długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

Za pomocą krótkiego naciśnięcia ◉ można powrócić do punktu 1.

5. a) Kasowanie pilota

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	■ ■ □ ■
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
3.	Krótko nacisnąć [·] = wybór kanału, który ma być skasowany we wszystkich zacienieniach ■ □ □ □ = kanał 1 □ □ ■ □ = kanał 3 □ ■ □ □ = kanał 2 □ □ □ ■ = kanał 4	■ □ □ □
4.	Długo nacisnąć [·] = rozpoczęcie kasowania	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Kasowanie zakończone	■ ■ ■ ■
6.	Krótko nacisnąć [·] = potwierdzenie komunikatu. Następuje powrót do **1. menu wyboru funkcji**.	■ ■ □ ■
7.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) Długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

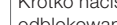
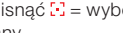
5. b) Blokowanie zacienienia

Ta funkcja blokuje osobom nieuprawnionym możliwość zmiany ustawień sterowania. Funkcja jest też przydatna w obiektach o dużej liczbie zacienień. Dzięki niej raz zaprogramowane zacienienie nie jest już odnajdywane podczas kolejnego wyszukiwania.

1.	**Menu wyboru funkcji**	■ ■ □ ■
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
3.	Krótko nacisnąć [·] = wybór kanału, który ma zostać zablokowany ■ □ □ □ = kanał 1 □ □ ■ □ = kanał 3 □ ■ □ □ = kanał 2 □ □ □ ■ = kanał 4	■ □ □ □
4.	Długo nacisnąć ⌄ = rozpoczęcie blokowania	▣ ▣ ▣ ▣
5.	Blokowanie zakończone (miga uprzednio wybrana dioda)	■ □ □ □
6.	Krótko nacisnąć ◉ = zakończenie funkcji	
7.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) Długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

5. c) Odblokowywanie zacienienia

Odblokowanie można przeprowadzić wyłącznie za pomocą pilota, który był wcześniej użyty do zablokowania. Jeżeli ten pilot jest już niedostępny, można odblokować zacienienie za pomocą przycisku Reset. Przycisk ten znajduje się na płytce drukowanej silnika. Konieczne jest wtedy wymontowanie zacienienia.

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	
2.	Długo nacisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	Krótko nacisnąć = wybór kanału, który ma być odblokowany  = kanał 1  = kanał 3 = kanał 2 = kanał 4	
4.	Długo nacisnąć = rozpoczęcie odblokowania	
5.	Odblokowanie zakończone, kiedy uprzednio wybrana dioda miga	
6.	Krótko nacisnąć = zakończenie funkcji	
7.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) Długo nacisnąć lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

6. Ustawianie stanu kanału po wyjściu ze stanu czuwania

W trybie obsługi są trzy stany pracy sygnalizowane diodami:
a) Po wyjściu pilota ze stanu czuwania aktywny jest kanał, który był ostatnio używany.
b) Po wyjściu pilota ze stanu czuwania zawsze aktywne są wszystkie kanały.
c) Po wyjściu pilota ze stanu czuwania zawsze aktywny jest pierwszy kanał.

W następujący sposób można wybrać jeden z tych trzech stanów:

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	▣▣▣□
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
3.	Krótko nacisnąć [·] = wybór trybu sygnalizacji □□▣▣ = **a)** Po czuwaniu zawsze aktywny 1. kanał □▣□▣ = **b)** Po czuwaniu aktywny ostatnio używany kanał ▣□□▣ = **c)** Po czuwaniu aktywne wszystkie kanały	□□▣▣
4.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	▣▣▣▣
5.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) Długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	▣▣▣□

7. a) Ustawianie długości zacienienia

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	□ ■ ■ □
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	■ ■ ■ ■
3.	Krótko nacisnąć [·] = wybór zacienienia, którego długość ma być ustawiona. Zacienienie musi zostać wcześniej zaprogramowane. ■ □ □ □ = kanał 1 □ □ ■ □ = kanał 3 □ ■ □ □ = kanał 2 □ □ □ ■ = kanał 4	■ □ □ □
4.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie kanału ➜ po wybraniu dioda miga szybciej	▣ □ □ □
5.	Za pomocą przycisków ∧ i ∨ ustawić zacienienie w żądanym dolnym położeniu ➜ potwierdzić przez długie naciśnięcie [·].	
6.	Zacienienie samoczynnie podnosi się do górnego położenia krańcowego – wartości zostają zapamiętane.	▣ ▣ ▣ ▣
7.	Wybrana dioda LED miga ➜ potwierdzić przez krótkie naciśnięcie [·]. **WAŻNE:** Poczekać, aż zacienienie zatrzyma się w górnym położeniu, a dopiero potem potwierdzić przez krótkie naciśnięcie [·].	▣ □ □ □
8.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) Długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	□ ■ ■ □

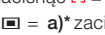
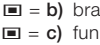
7. b) Kalibracja zacienienia w górnym położeniu krańcowym

Ta funkcja jest potrzebna wtedy, gdy zacienienie podczas normalnej pracy nie podnosi się całkowicie do górnego położenia krańcowego.

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	☐ ■ ■ ☐
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
3.	Krótko nacisnąć [·] = wybór zacienienia, którego długość ma być ustawiona. Zacienienie musi zostać wcześniej zaprogramowane. ■ ☐ ☐ ☐ = kanał 1 ☐ ☐ ■ ☐ = kanał 3 ☐ ■ ☐ ☐ = kanał 2 ☐ ☐ ☐ ■ = kanał 4	■ ☐ ☐ ☐
4.	Długo nacisnąć przycisk ∧ → zacienienie podnosi się bez zatrzymywania do górnego położenia krańcowego i wykonuje ponowną kalibrację.	■ ■ ■ ■
5.	Krótko nacisnąć [·]	■ ■ ■ ■
6.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	☐ ■ ■ ☐
7.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) Długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	☐ ■ ■ ☐

8. Ustawianie funkcji „prześlij dalej”

Ta funkcja jest niezbędna do sterowania żaluzją znajdującą się poza zasięgiem pilota. Sygnał pilota jest przesyłany dalej przez inny odbiornik (zacienienie).

1.	**Wybrać menu wyboru funkcji**	
2.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
3.	Krótko nacisnąć [·] = wybór trybu sygnalizacji = **a)*** zacienienia do 06/13  = **b)** brak funkcji „prześlij dalej” = **c)** funkcja „prześlij dalej” tylko dla zaprogramowanego elementu  = **d)** funkcja „prześlij dalej” dla wszystkich elementów	
4.	Długo nacisnąć [·] = potwierdzenie wyboru	
5.	**Dalsze możliwości:** 1) Długo nacisnąć [·] = powtórzenie procedury 2) Krótko nacisnąć [·] = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3) Długo nacisnąć ◉ lub nic nie robić przez 25 s = zakończenie trybu instalacji	

* Zakupione zacienienia do 06/13 = wersja sprzętu RZINT01 (bez funkcji „prześlij dalej”).

Kupując nowego pilota od 07/13, trzeba wybrać punkt „3a”, aby zagwarantować dotychczasowy sposób obsługi.

Zacienienie od 07/13 = wersja sprzętu RZINT02 – funkcje takie, jak opisano powyżej.

Uwagi

www.internorm.at
www.internorm-fenster.de
www.internorm.ch
www.internorm.fr
www.internorm.it
www.internorm-okna.si
www.internorm.cz
www.internorm-okna.sk
www.internorm.hu
www.internorm.hr
www.internorm.co.uk
www.internorm.be
www.internorm.lu
www.internorm.li
www.internorm-kozijnen.nl
www.internorm.gr
www.internorm.pl
www.internorm.ro
www.internorm.ua
www.internorm-okno.ru

www.internorm.com

06/14